Практическая работа №1

Установка и настройка Межсетевого экрана Интернет Контроль Сервер

Цель: получить опыт работы с межсетевым экраном.

Теоретические сведения:

Документация - https://xserver.a-real.ru/download/%D0%A0%D0%90%20%D0%98%D0%9A%D0%A1%20-%20%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%20%D1%88%D0%BB%D1%8E%D0%B7.pdf

Ютуб-канал компании: https://www.youtube.com/user/iksareal

Видео, на основе которого выполняется установка: https://youtu.be/oTIxjfaxHX8

Практическая часть:

Для выполнения практической работы нам потребуется на виртуальную машину установить Win10 (воспользоваться установленной ОС) и установить сам МЭ (под FreeBSD)

Сетевые настройки:

ip Windows 10 – 192.168.1.20

ip МЭ – 192.168.1.10

Лучше для практической создать папку в VMWare и на диске (SSD)

1) В VMWare выбираем новую виртуальную машину
   - ОС – FreeBSD x64 последней версии
   - ЖД – 25 Gb
   - ЦП – по умолчанию
   - ОЗУ – 4Gb
   - Сетевой адаптер – только для узла
   - В CD/DVD – указываем образ МЭ (ics в distrib, наверное)
2) Установка МЭ
   - Язык – ru, часовой пояс настраиваем наш.
   - IP адрес указываем 192.168.1.10
   - Остальное по умолчанию
   - В конце установки отключите в виртуалке дисковод (чтобы при перезагрузке установка не началась заново)
3) Первоначальная настройка МЭ
   - После установки МЭ, мы работаем с ним через win10, браузер google chrome (заходим в админку по ip МЭ 192.168.1.10:81, логин – root, пароль - 00000).
   - Дальнейшая настройка по видео, таймкод - https://www.youtube.com/watch?v=oTIxjfaxHX8&t=925s&ab_channel=IT-SkillsI%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%88%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%B2%D0%98%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D0%BA%D1%83
   - Кратко: сменить пароль пользователя на xxXX1234 - добавить локальную сеть – выключить МЭ – добавить сетевой адаптер (мост) – включить МЭ – добавить провайдера – добавить пользователя и ip ему – пропинговать интернет
4) Работа с МЭ
   - Изучите элементы панели управления
   - Настройте блокировку соц. сети Одноклассники или вообще всех соц. сетей. (проверьте работоспособность настройки)
   - Настройте в МЭ любое правило на своё усмотрение, проверьте его.